HT-S9700THX Pack de altavoces/receptor A/V de red de 7.1 canales

NEGRO

Micrófono para AccuEQ

Disfrute de la potencia del entretenimiento con calidad de cine que ofrece THX

Uno de los mayores éxitos de ventas de Onkyo de todos los tiempos presenta ahora nuevas mejoras: decodificación Dolby Atmos®, compatibilidad con vídeo 4K/60 Hz, Wi-Fi® para audio de red de alta resolución y transmisión por Bluetooth mejorada con DSP. Todo en un práctico pack fácil de utilizar que ha sido probado y certificado por THX para garantizar una calidad de volumen y sonido propia de un cine. Nuestro sistema de WRAT (tecnología de amplificador de amplio espectro) de alta corriente emplea un potente transformador personalizado y condensadores extragrandes para excitar el sistema discreto de circuitos Darlington invertido de tres fases de los canales izquierdo, derecho y central. La amplificación potente y controlada actúa como fondo para Dolby Atmos, un nuevo formato de audio que utiliza mezcla orientada a objetos para sorprenderle con efectos de sonido por encima de la cabeza a través de los canales de altura. También puede sentarse cómodamente y dejar que el pack de altavoces THX de 7.1 canales de gama alta dé vida a las bandas sonoras de películas en formato Dolby® TrueHD y DTS-HD Master Audio™. Estos altavoces de dos vías A-OMF de alta calidad inundarán las salas con un sonido nítido, dinámico y detallado, y el enorme subwoofer sellado hará retumbar las paredes con graves de alto impacto. El HT-S9700THX combina la última tecnología de procesamiento y conversión ascendente de A/V con potencia analógica de alta corriente para que pueda evadirse en su entretenimiento favorito con tan solo unos toques en su smartphone.

HT-R993 Receptor A/V de red de 7.2 canales

- 160 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, mediante 1 canal, IEC)
- THX® I/S Plus™ Certified para calidad sonora de cine
- Compatible con el formato de sonido multidimensional Dolby Atmos®
- Terminales HDMI® compatibles con 4K/60 Hz para entretenimiento Ultra HD*1
- Compatible con HDCP 2.2 para la futura transmisión de vídeo 4K/Full HD*2
- 7 tomas HDMI (1 frontal/6 traseras) y 2 salidas
- Capacidad de LAN inalámbrica con certificación Wi-Fi® integrada
- Capacidad de Bluetooth versión 2.1 + capacidad de EDR con tecnología DSP de Advanced Music Optimizer
- Sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases para los canales frontales y central
- Conversión ascendente de vídeo HDMI a 4K mediante la tecnología de procesamiento Qdeo™ de Marvell
- Servicios de suscripción a transmisión de música y radio por Internet incluidos (TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, AUPEO! y Deezer)*3
- Reproducción de audio comprimido, sin pérdidas y de alta resolución a través de la red local (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5,6 MHz, LPCM*4 y Dolby® TrueHD)
- Calibración ambiental AccuEQ patentada con micrófono incluido
- Advanced Music Optimizer para mejorar el audio digital comprimido
- Control y transmisión con la aplicación remota gratuita de Onkyo para iPod touch/iPhone*5 y dispositivos Android*6
- Toma MHL™ en el panel frontal para vídeo de 1080p e imágenes fijas de smartphone y tableta
- Previsualización de origen de entrada con tecnología InstaPrevue™
- Refuerzo de graves en fase para obtener profundidad en los graves y nitidez en las frecuencias medias
- Salida de línea Powered Zone 2 y Zone 2 para reproducción de audio distribuido en otra sala
- Capacidad de biamplificación para canales frontales
- WRAT (tecnología de amplificador de amplio espectro)
- Sólido transformador de gran potencia H.C.P.S. (fuente de alimentación de alta corriente), sistema de circuitos de salida independiente y sistema de circuitos de volumen con ganancia optimizada
- Tecnología de circuito de limpieza de fluctuaciones PLL (bucle de sincronización de fase) para audio S/PDIF
- Decodificación de Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD y DTS-HD Master Audio™
- DAC de 192 kHz/24 bits TI Burr-Brown (8 canales x 1)
- Motores de procesamiento de señales digitales de 32 bits duales
- Modo directo y modo de audio puro
- Capacidad de reproducción desde memoria USB de almacenamiento masivo
- Conmutación de vídeo por componentes (1 toma y 1 salida) compatible con HDTV (720p/1080i)
- 3 tomas de vídeo compuesto y 1 salida
- 3 tomas de audio digital (1 óptica y 2 coaxiales)
- 6 tomas de audio analógico
- Toma de plato para conexión de giradiscos
- 2 salidas de previo para subwoofer paralelas
- Visualización en pantalla (OSD) superpuesta a través de HDMI con configuración rápida y menú de inicio
- Función de modo de espera híbrido con señal de salida HDMI
- Control de tono (graves/agudos) para canales frontales I/D
- 40 presintonías aleatorias de FM/AM
- Mando a distancia RI preprogramado

**1 Las tomas HDMI 1/2/3/4, la toma del panel frontal, la salida principal y la salida secundaria admiten vídeo 4K/60 Hz. *2 Solo la toma HDMI 3 y la salida principal admiten HDCP 2.2. *3 Disponibilidad de los servicios en función de la región. Para algunos servicios puede que sea necesaria una suscripción de pago y una actualización del firmware. La disponibilidad de servicios de terceros aquí especificada es la correcta en el momento de la publicación, pero puede estar sujeta a cambios sin previo aviso. *4 Solo DLNA es compatible con LPCM. *5 Compatible con iPod touch (3.ª generación o posterior) y iPhone 3GS o posterior. Todos los modelos deben contar con iOS 4.2 o posterior. *6 Precisa Android OS 2.1 o posterior.*

HTP-993 Sistema de altavoces de cine en casa de 7.1 canales

SKF-980 Altavoces frontales con suspensión acústica de 2 vías

- 2 woofers con diafragma A-OMF de 12 cm
- Tweeter soft-dome de 2,5 cm
- Potencia máx. de entrada: 130 W
- Blindado magnético

SKC-980 Altavoz central con suspensión acústica de 2 vías

- 2 woofers con diafragma A-OMF de 12 cm
- Tweeter soft-dome de 2,5 cm
- Potencia máx. de entrada: 130 W
- Blindado magnético

SKR-980/SKB-980 Altavoces envolventes/envolventes traseros con suspensión acústica de 2 vías

- Woofer con diafragma A-OMF de 13 cm
- Tweeter soft-dome de 2,5 cm
- Potencia máx. de entrada: 130 W

Nota: Todos los altavoces ofrecen una impedancia de 8 Ω y terminales y cable de altavoz codificados por colores, y son adecuados para montaje en pared.

SKW-938 Subwoofer activo con suspensión acústica

- Cono de 30 cm
- Potencia de salida nominal: 125 W (potencia continua mínima, 6 Ω, 100 Hz, 1%, IEC)
- Control de nivel de salida y función de modo de espera automático

HT-S9700THX Pack de altavoces/receptor A/V de red de 7.1 canales

THX® Integrated System Plus™ Certified

THX Integrated System (I/S) Plus garantiza una calidad sonora de cine THX en un económico pack integrado. Los sistemas THX I/S Plus resultan idóneos para espacios en los que la distancia de visualización sea de unos 2,5 metros. THX prueba rigurosamente todos los componentes del sistema para asegurarse de que ofrecen un sonido con gran volumen y baja distorsión, idéntico al que disfrutaría en un cine. Están equipados con modos de escucha para música, películas y juegos, así como THX® Loudness Plus™.

Compatible con el sonido Dolby Atmos®

Dolby Atmos es un nuevo formato de audio que utiliza técnicas de mezcla orientada a objetos para separar en capas los elementos sonoros individuales en un fondo de audio basado en canales, lo que dota al sonido de movimiento y un efecto envolvente, incluso por encima de la cabeza. Los creadores de contenido mezclan bandas sonoras en un espacio 3D, transportando a la perfección el sonido alrededor y por encima del público. Para disfrutar de todo el efecto Dolby Atmos sin necesidad de realizar ningún otro ajuste, puede utilizar los altavoces envolventes traseros como altavoces de altura frontales. Otra posibilidad sería instalar un par de altavoces empotrados en el techo o comprar dos módulos de altavoces compatibles con Dolby Atmos. Una vez configurado, su sistema Dolby Atmos le sumergirá en la película de un modo nunca visto.

Tecnología HDMI® de última generación para vídeo 4K/60 Hz y HDCP 2.2

Todas las tomas HDMI (excepto las entradas 5/6) incorporan la especificación HDMI más reciente que admite vídeo 4K/60 Hz y formato de cine 21:9. Ya puede añadir un sonido envolvente de 7.1 canales al contenido Ultra HD de última generación para disfrutar de una experiencia de entretenimiento espectacular. El receptor también es compatible con el estándar de protección contra copia HDCP 2.2 mediante la toma HDMI 3 y la salida principal para poder visualizar vídeo Ultra HD difundido, transmitido y físico con resolución nativa.

Amplificación de alta corriente que ofrece potencia y control

La potencia es una indicación de la sonoridad, no de la calidad del sonido. Lo que de verdad marca la diferencia es la corriente. Una alta corriente instantánea mejora el control de los altavoces para conseguir una reproducción de audio precisa y musical. Ese es el pilar de nuestra filosofía de amplificación, y ningún otro receptor ha podido igualar la potencia de transmisión dinámica de Onkyo.

Tecnología de amplificador de amplio espectro

La mejor corriente de su categoría se obtiene gracias a la tecnología de amplificador de amplio espectro (WRAT). En su núcleo se encuentran un transformador de salida alta y condensadores personalizados que realizan la amplificación del sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases*, que ofrece una fase de salida de baja impedancia independiente y transistores de alta corriente para conseguir potencia al instante y una distorsión bajísima. En combinación con un DAC Burr-Brown de ocho canales y motores de DSP de 32 bits duales, la tecnología WRAT produce un sonido nítido y controlado para todas sus fuentes de audio. ** Solo canales izquierdo, derecho y central frontales*

Sistema de altavoces THX preseleccionado y equilibrado en fábrica

El sistema de altavoces incluido ofrece un sonido envolvente verdaderamente inmersivo. Las robustas cajas de MDF incorporan diafragmas A-OMF (capas de naftalato de polietileno y de tejido de algodón flexible que mejoran la solidez y la resistencia al calor) para conseguir un rendimiento vibrante y natural de las frecuencias medias. Mientras que otras marcas escatiman en los altavoces envolventes, los nuestros son auténticos altavoces de dos vías con excitadores A-OMF de 13 cm que le proporcionan el máximo impacto desde todas las direcciones. El pack se completa con un subwoofer con suspensión acústica de alta capacidad equipado con un cono delantero de 30 cm para conseguir unos graves de 125 vatios que harán retumbar las paredes. Con su elegante acabado y las cubiertas de tela desmontables de protección, este sistema de altavoces con certificación THX es el verdadero peso pesado de los sistemas de cine en casa.

Tecnologías Wi-Fi® y Bluetooth integradas

Las tecnologías Wi-Fi y Bluetooth integradas evitan costes de ampliación innecesarios. Con nuestra aplicación de control gratuita tendrá en la palma de la mano un amplio abanico de opciones de transmisión, desde audio de red de alta resolución (incluidos DSD 5,6 MHz, Dolby® TrueHD y WAV y FLAC 192/24 sin interrupciones) hasta la mejor selección de servicios de transmisión por Internet, pasando por la música almacenada en su smartphone. También puede emparejar lo que esté reproduciendo en un dispositivo compatible con Bluetooth y escucharlo con un magnífico sonido de calidad cinematográfica. Gracias a la mejora aportada por Advanced Music Optimizer, puede disfrutar de un audio con calidad de CD en cuestión de segundos.

Conversión ascendente de vídeo 4K con tecnología Qdeo™

El vídeo de las consolas de juegos y los reproductores de DVD más antiguos ofrece una imagen más limpia y nítida, con lo que sus películas y juegos favoritos de siempre cobrarán nueva vida. La tecnología Qdeo™ de Marvell realiza automáticamente la conversión ascendente de vídeo de baja resolución para obtener una imagen absolutamente nítida a 1080p (para HDTV) y 4K (3840 x 2160 píxeles) con una pantalla UHD compatible.

MHL™ para la conexión de dispositivos móviles

Se incluye un terminal HDMI/MHL para conectar smartphones y otros dispositivos, lo que le permite visualizar vídeo de 1080p y otros medios en su HDTV con hasta 7.1 canales de sonido envolvente.

ESPECIFICACIONES

RECEPTOR A/V

Sección de amplificador

Potencia de salida	
Todos los canales	160 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, mediante 1 canal, IEC)
Potencia dinámica	240 W (3 Ω, frontal) 210 W (4 Ω, frontal) 120 W (8 Ω, frontal)
THD+N (distorsión armónica total + ruido)	0,08% (20 Hz–20 kHz, media potencia)
Factor de atenuación	60 (frontal, 1 kHz, 8 Ω)
Sensibilidad e impedancia de la toma	200 mV/47 Ω (línea) 2,5 mV/47 kΩ (plato MM)
Impedancia y nivel de salida RCA nominales	200 mV/2,2 kΩ (salida de línea)
Impedancia y nivel de salida RCA máximos	2,0 V/2,2 kΩ (salida de línea)
Sobrecarga de plato	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)
Respuesta de frecuencia	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (modo directo)
Control de tono	±10 dB, 20 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (agudos)
Relación señal-ruido	106 dB (línea, IHF-A) 80 dB (plato MM, IHF-A)
Impedancia de los altavoces	6 Ω–16 Ω

Sección de vídeo

Sensibilidad de entrada/Impedancia y nivel de salida	
Vídeo	1,0 Vp–p/75 Ω (componente Y) 0,7 Vp–p/75 Ω (componente PB/CB, PR/CR) 1,0 Vp–p/75 Ω (compuesto)
Respuesta de frecuencia de vídeo por componentes	5 Hz–100 MHz/+0 dB, -3 dB

Sección de sintonizador

Gama de frecuencias de sintonización	
FM	87,5 MHz–108 MHz
AM	530 kHz–1710 kHz
Memoria de presintonía de FM/AM	40 emisoras

General

Fuente de alimentación	120 V~ CA, 60 Hz
Consumo de energía	630 W
Consumo de energía sin emisión de sonido	80 W
Consumo de energía en modo de espera	0,1 W
Dimensiones (An x Al x Pr)	435 x 173,5 x 329 mm
Peso	10,0 kg

SISTEMA DE ALTAVOCES

Tipo de altavoz	
Frontal	2 vías, suspensión acústica
Central	2 vías, suspensión acústica
Envolvente	2 vías, suspensión acústica
Envolvente trasero	2 vías, suspensión acústica
Subwoofer	Suspensión acústica, activo
Excitadores	
Frontal	2 woofers con diafragma A-OMF de 12 cm Tweeter soft-dome de 2,5 cm
Central	2 woofers con diafragma A-OMF de 12 cm Tweeter soft-dome de 2,5 cm
Envolvente	Woofer con diafragma A-OMF de 13 cm Tweeter soft-dome de 2,5 cm
Envolvente trasero	Woofer con diafragma A-OMF de 13 cm Tweeter soft-dome de 2,5 cm
Subwoofer	Cono de 30 cm
Respuesta de frecuencia	
Frontal	50 Hz–45 kHz
Central	50 Hz–45 kHz
Envolvente	50 Hz–45 kHz
Envolvente trasero	50 Hz–45 kHz
Subwoofer	20 Hz–100 Hz
Nivel de presión de sonido de salida	
Frontal	83 dB/W/m
Central	83 dB/W/m
Envolvente	81 dB/W/m
Envolvente trasero	81 dB/W/m
Potencia máx. de entrada	Frontal/Central/Envolvente/Envolvente trasero 130 W
Potencia de salida nominal	Subwoofer 125 W (potencia continua mínima, 6 Ω, 100 Hz, 1%, IEC)
Impedancia nominal	Frontal/Central/Envolvente/Envolvente trasero 8 Ω
Sensibilidad e impedancia de entrada	
Subwoofer	280 mV/20 kΩ

General

Dimensiones (An x Al x Pr)	
Frontal	158 x 433 x 199 mm
Central	433 x 158 x 199 mm
Envolvente	200 x 275 x 169 mm
Envolvente trasero	200 x 275 x 169 mm
Subwoofer	380 x 444 x 429 mm
Peso	
Frontal	5,3 kg
Central	5,3 kg
Envolvente	3,5 kg
Envolvente trasero	3,5 kg
Subwoofer	15,5 kg

EMBALAJE

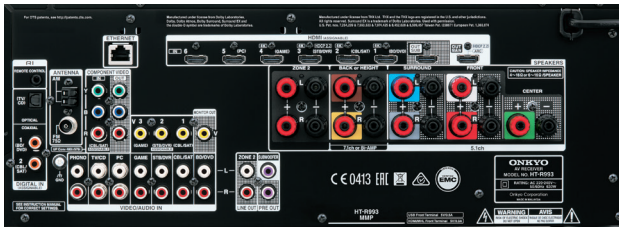
Dimensiones (An x Al x Pr)	748 x 1125 x 513 mm
Peso	62,0 kg

Accesorios incluidos

• Antena de FM interior • Antena de cuadro de AM • Micrófono de sistema de altavoces • Cable de altavoz codificado por colores • Cable de subwoofer • Separadores de corcho • Manual de instrucciones • Mando a distancia • 2 baterías AA (R6)

HT-R993

Vista frontal



Vista posterior

El texto del receptor puede variar en función de la región.

Debido a la política de mejora continua de los productos, Onkyo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el aspecto de los mismos sin previo aviso. THX y el logotipo de THX son marcas comerciales de THX Ltd., que están registradas en algunas jurisdicciones. Todos los derechos reservados. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Para obtener información sobre las patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, el símbolo, así como DTS junto con el símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS-HD Master Audio es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de la normativa reguladora y de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este dispositivo con iPod o iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico. Android es una marca comercial de Google Inc. InstaPrevue y el logotipo de InstaPrevue son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Silicon Image, Inc. en Estados Unidos y otros países. MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL LLC en Estados Unidos y otros países. Qdeo y QuietVideo son marcas comerciales de Marvell o sus filiales. La marca con la palabra Bluetooth y los logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. WRAT, Music Optimizer, Theater-Dimensional, A-OMF y AccuEQ son marcas comerciales de Onkyo Corporation. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

N.º NPR 14N35 06/14

ONKYO

Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN **http://www.onkyo.com/**
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 **http://www.eu.onkyo.com/**
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Meridien House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM
Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 **http://www.onkyo.co.uk/**
Onkyo Marketing Asia Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
http://www.hk.onkyo.com/ (Hong Kong) http://www.cn.onkyo.com/ (Mainland)